Ficha de Datos de Seguridad

Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006
Fecha / actualizada el: 16/03/11 Versión: 1.0
Producto: **FACILE PLUS**

(ID Nº 30483181/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 30.11.2010

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

Identificador del producto

FACILE PLUS

Nombre químico: ácido acético, oxo-, sal de sodio, productos de reacción con etilendiamina y fenol, sales de hierro y sodio

Número de registro REACH: 01-2119487279-21-0000

Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados: Micronutriente

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Teléfono: +34 93 496-4102
Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Dirección de contacto:
BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Distribuido por: AGROFIT, S.COOP – Pol. Ind.Picassent C/5 nº 22 – 46220 PICASSENT (Valencia)
Tel: 963055540 Fax: 963055547

Teléfono de emergencia

International emergency number:
Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

según Anexo VI de la Directiva 67/548/CEE

Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Posibles peligros:
Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

Otros peligros

Valoración PBT / vPvB:
Según el Anexo XIV del Reglamento(CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH: El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el crieterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasificación

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancias

Descripción Química

ácido acético, oxo-, sal de sodio, productos de reacción con etilendiamina y fenol, sales de hierro y sodio

Número CAS: 84539-55-9
Número CE: 283-044-5

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Cambiarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Síntomas: Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción
Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo
Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
óxidos de carbono

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Vestimenta de protección especial:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:
El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Evite la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza
Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.
Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.
Evitar la formación de polvo.

Referencia a otras secciones
Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

Ficha de Datos de Seguridad

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.
Protección contra incendio/explosión:
Evite la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

8. Controles de la exposición/Protección personal

Parámetros de control

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)
Protección de las manos:
Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):
p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros
Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores influyentes (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.
Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.
Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)
Protección corporal:
vestimenta ligera de protección
Medidas generales de protección y de higiene
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	granulado fino de fácil fluidez
Color:	rojo hasta negro

Olor:	suave	
Valor pH:	8 - 9 (10 g/l)	
Punto de fusión:	> 500 °C	(Directiva 102 de la OCDE)
Punto de ebullición:	no aplicable	
Punto de inflamación:	no aplicable	
Flamabilidad:	no es facilmente inflamable	(Directiva 92/69/CEE, A.10)
Límite inferior de explosividad:	no aplicable	
Límite superior de explosividad:	no aplicable	
Temperatura de ignición:	460 °C	(BAM)
Presión de vapor:	< 0,000001 hPa (25 °C)	(Directiva 104 de la OCDE)
densidad relativa:	1.589,2 (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Solubilidad en agua:	150 - 203 g/l (23 °C)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	-4,2 (23 °C)	
Autoinflamabilidad:	Temperatura: 331 °C	(Método: Directiva 92/69/CEE, A.16)
Viscosidad, dinámica:	no aplicable	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Propiedades comburentes:	no es comburente	

Información adicional

Peso específico:	650 kg/m3

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas
El producto suministrado no es susceptible de explosión, sin embargo la concentración de polvo puede causar peligro de explosión.

Condiciones que deben evitarse
Evite las temperaturas extremas.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
bases fuertes, medios oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:
Después de una ingestión oral practicamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:
DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)
Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). No se observó mortalidad.

CL50 rata (Por inhalación): > 4,2 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)
Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)
Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). No se observó mortalidad.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:
No irritante para los ojos y la piel.
Datos experimentales/calculados:
Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)
Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)
Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:
No sensibilizante en piel según experimentación animal.
Datos experimentales/calculados:
ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: El producto no es sensibilizante. (Directiva 429 de la OCDE)

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma. Una inhalación repetitiva de la sustancia no provoca ningún efecto causado por la misma. El contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:
CL50 (96 h) > 120 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h) > 120 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas:
CE50 (72 h) > 294 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE)

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):
Difícil degradación biológica.
Indicaciones para la eliminación:
10 - 20 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (28 Días) (OCDE 301 A (nueva versión)) (lodo activado, doméstico) No biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:
Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)

Resultados de la valoración PBT y MPMB

Según el Anexo XIV del Reglamento(CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH: El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el crieterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasificación

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Ficha de Datos de Seguridad

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.
Envase contaminado:
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

RID

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte interior por barco
ADNR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco
IMDG
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport
IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo
IATA/ICAO
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport
IATA/ICAO
Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ficha de Datos de Seguridad

16. Otras informaciones

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.